



- použití pro výstavbu přístupových bodů v sítích Wi-Fi, WiMAX, FWA
- modulární výstavba, možnost kombinace antén
- antény v pásmech 2,4-3,5-5GHz
- kolokace antén typu sektor, spot, nezávislé směrování antén v azimutu a elevaci
- kolokace na stožáru (1-6 antén) s pokrytím 360°
- kolokace s uchycením na stěnu (1-3 antény) s pokrytím 180°
- signálové splitterly jako volitelné příslušenství
- použitý materiál – nerezová ocel, hliník

FleXtilt™ je modulární systém pro výstavbu anténních systémů přístupových bodů. Je určen především pro efektivní montáž sektorových antén, případně antén s úzkým svazkem (spotů). Je možné použít také pro všesměrové antény, které vyžadují k optimálnímu pokrytí jejich naklopení. Pomocí FleXtilt™ lze vytvářet anténní systémy jak

v bezlicenčních pásmech 2,4/5GHz pro Wi-Fi a pro FWA, tak v licenčním pásmu 3,5GHz s hlavním zaměřením na WiMAX.

Je rovněž možné podle potřeby kombinovat antény z různých pásem a na jednom přístupovém bodu. Systém je otevřený a sortiment antén je průběžně rozšiřován na základě požadavků zákazníků.



# Technická specifikace

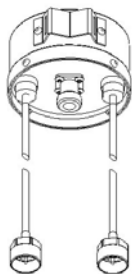
## Antény v systému FleXtilt™

Pásmo	Anténa	Typ	Frekvence	Konektor	Pol.	Zisk (dBi)	Az (st.)	El (°)	FleXtilt™ 2)	
									Az(±st.)	El(±st.)
2,4GHz	VP12/24	sektor	2,400-2,485GHz	N-Female	V	12	70(90)	28	25	25
	VP16/24	sektor	2,400-2485GHz	N-Female	V	16	70(90)	27	25	25
5GHz	VP860/54 <sup>1)</sup>	sektor	5,470-5,875GHz	N-Female	V	16	60	10	25	25
	VP890/54 <sup>1)</sup>	sektor	5,470-5,875GHz	N-Female	V	15	90	10	25	25
	VP8120/54 <sup>1)</sup>	sektor	5,470-5,875GHz	N-Female	V	13	120	10	25	25
	CPA3320/54 <sup>1)</sup>	spot	5,470-5,875GHz	N-Female	V/H	18	20	20	25	25
	VO9/54 <sup>1)</sup>	omni	5,470-5,875GHz	N-Female	V	9	360	10	-	25
3,5GHz	VP460/34 <sup>1)</sup>	sektor	3,400-3600GHz	N-Female	V	14	60	15	25	25
	Motorola CANOPY	-	-	-	-	-	-	-	45	45

1) Anténa SMARTEQ™

2) minimální úhel naklonění při všech kombinacích montáže. Prakticky lze dosahovat větších úhlů natočení i naklonění.

## Signálové splittery



K anténním soustavám je možno použít děliče signálu (splittery), umožňující rozdělit vysílaný signál na 2-3 sektorové antény. To může být výhodné u nákladných základnových stanic s jedním radiovým vysílačem.

Děliče signálu jsou ve venkovním provedení a montují se přímo u antén. Přívodní konektor je N-Female, výstupní kabely k anténám jsou zakončené konektorem N-male.

Dodávané modely:

S2/5,4 – dvoucestný dělič 1/2 pro pásmo 5GHz

S2/3,4 - dvoucestný dělič 1/2 pro pásmo 3,5GHz

S3/3,4 - třícestný dělič 1/3 pro pásmo 3,5GHz

## Montážní příslušenství



**FleXtilt-MB** Základna na stožár (30-80 mm). Dovoluje uchycení jedné až dvou antén (druhá anténa natočena o 180°), nebo dvou kolokačních držáků, nebo jejich kombinaci.



**FleXtilt-WB** Základna na stěnu. Dovoluje přímé uchycení jedné antény nebo kolokačního držáku.



**FleXtilt-CB** Kolokační držák. Dovoluje uchycení 1-3 antén. Držák je montován na základnu FleXtilt-MB nebo FleXtilt-WB.

verze dokumentu: 10/06